



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202840549 U

(45) 授权公告日 2013.03.27

(21) 申请号 201220332671.4

(22) 申请日 2012.07.11

(73) 专利权人 东莞市永固电业制品有限公司

地址 523379 广东省东莞市茶山镇增步塘边  
工业区

(72) 发明人 史进军

(51) Int. Cl.

H02J 7/00 (2006.01)

H02N 6/00 (2006.01)

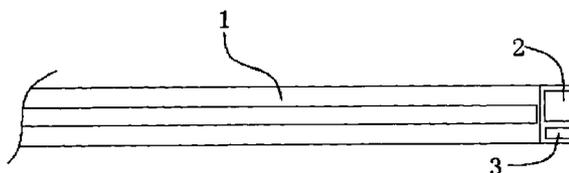
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种太阳能电线

(57) 摘要

本实用新型公开了一种太阳能电线,其包括一电线本体,于该电线本体上设有太阳能板贴片和小型锂电池,该太阳能板贴片与该小型锂电池电连接,该小型锂电池与该电线本体相连接。本实用新型结构简单巧妙,通过设置太阳能贴片和小型锂电池,从而能够使用太阳能进行工作,不需要额外接入电源,用于汽车装饰灯时,不用改动汽车电源,用于家具或电器 DIY 装饰时,同样不用改动电源,给工作或生活带来便利。



1. 一种太阳能电线,其包括一电线本体,其特征在于:于该电线本体上设有太阳能板贴片和小型锂电池,该太阳能板贴片与该小型锂电池电连接,该小型锂电池与该电线本体相连接。

2. 根据权利要求 1 所述的太阳能电线,其特征在于,所述小型锂电池设置于该电线本体的末端。

3、根据权利要求 1 所述的太阳能电线,其特征在于,所述太阳能板贴片设置于该电线本体的表面上。

4、根据权利要求 1 所述的太阳能电线,其特征在于,所述电线本体为追光线或装饰灯带。

## 一种太阳能电线

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及电线,特别涉及一种设有太阳能板贴片和小型锂电池、能够利用太阳能的太阳能电线。

### 背景技术

[0002] 现有技术中,普通的电线,例如是追光线或者装饰灯带,都必须接电源才能够使用,在没有电源接口的情况下难以使用,有时候在特定的没有电源接口的环境下会给生活或工作带来不便。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于,提供一种设计合理的太阳能电线,其结构简单巧妙,通过设置太阳能贴片和小型锂电池,从而能够使用太阳能进行工作,不需要额外接入电源,给工作或生活带来便利。

[0004] 本实用新型为实现上述目的所采用的技术方案为:

[0005] 一种太阳能电线,其包括一电线本体,于该电线本体上设有太阳能板贴片和小型锂电池,该太阳能板贴片与该小型锂电池电连接,该小型锂电池与该电线本体相连接。

[0006] 作为本实用新型的进一步改进,所述小型锂电池设置于该电线本体的末端。

[0007] 作为本实用新型的进一步改进,所述太阳能板贴片设置于该电线本体的表面上。

[0008] 作为本实用新型的进一步改进,所述电线本体为追光线或装饰灯带。

[0009] 本实用新型的有益效果为:本实用新型结构简单巧妙,通过设置太阳能贴片和小型锂电池,从而能够使用太阳能进行工作,不需要额外接入电源,用于汽车装饰灯时,不用改动汽车电源,用于家具或电器 DIY 装饰时,同样不用改动电源,给工作或生活带来便利。

[0010] 下面结合附图与实施例,对本实用新型进一步说明。

### 附图说明

[0011] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

### 具体实施方式

[0012] 实施例:见图 1,本实用新型一种太阳能电线,其包括一电线本体 1,于该电线本体 1 上设有太阳能板贴片 2 和小型锂电池 3,该太阳能板贴片 2 与该小型锂电池 3 电连接,该小型锂电池 3 与该电线本体 1 相连接。

[0013] 所述小型锂电池 3 设置于该电线本体 1 的末端。

[0014] 所述太阳能板贴片设置于该电线本体 1 的表面上。

[0015] 所述电线本体 1 为追光线或装饰灯带。

[0016] 通过太阳能贴片获取电能,并存储到小型锂电池 3 中,供给电线本体 1 工作使用。本实用新型结构简单巧妙,通过设置太阳能贴片和小型锂电池 3,从而能够使用太阳能进行

工作,不需要额外接入电源,用于汽车装饰灯时,不用改动汽车电源,用于家具或电器 DIY 装饰时,同样不用改动电源,给工作或生活带来便利。

[0017] 如本实用新型实施例所述,与本实用新型相同或相似结构的其他太阳能电线,均在本实用新型保护范围内。

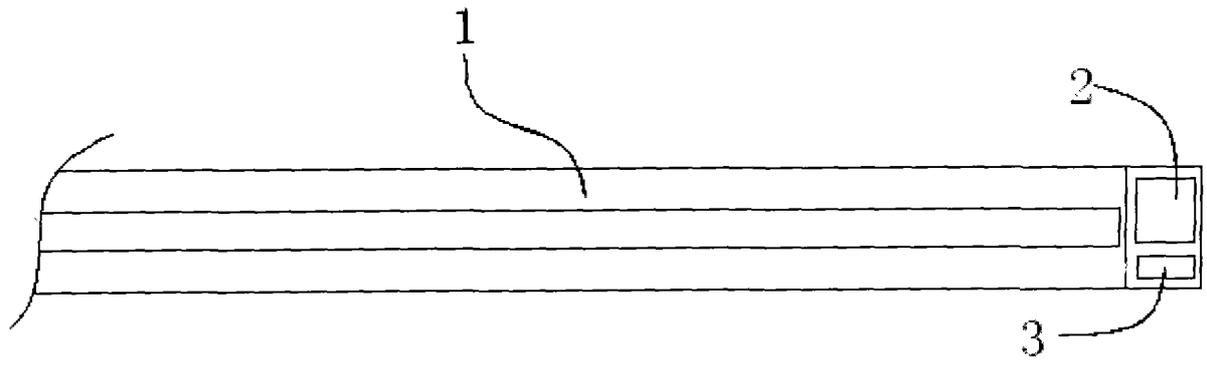


图 1